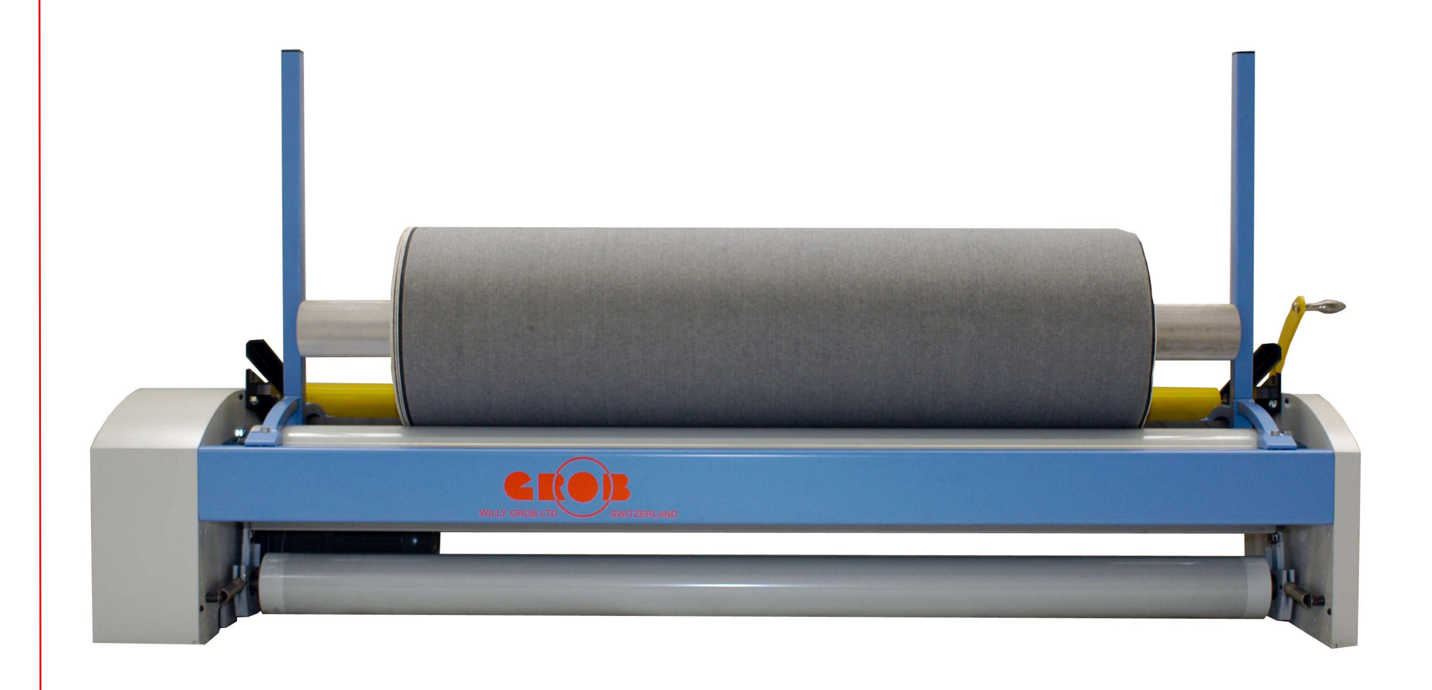


Enrouleur

SUPERIOR



2007 — 2. GENERATION BASIC SERIES

BASIC SERIES

2005 — NOUVELLE LIGNE DE PRODUCTION ,BASIC-SERIES'
100% du control tension d'enroulment

2001 — ENROULEUR POUR TISSU LOURDS Type 305
Etudiè pour metier grand laize (8.45 mts)

1997 — ENROULEUR AXIAL KAST 197
Enroulement axial avec control du tension

1994 — ENROULEUR WIST 194
Premiere enrouleur elettronic dans le mond entiere

Innovation Switzerland

Willy GROB

Enrouleur

▸SUPERIOR◂





Conception d'une technologie

Le nouvel enrouleur **▸SUPERIOR◂** est la dernière évolution du produit de Willy-Grob, dans la famille„Basic-Series" reconnue dans le monde entier pour sa qualité et sa fiabilité. Avec la dernière technologie pour le contrôle il y a aussi la nouvelle fonction type Limitateur de vitesse **SL**BU et le System de Contrôle Intelligent **IDS**BU inclus dans l'exécution standard. Avec ce concept, Willy Grob place ses nouveaux standards au niveau de la technologie intégré dans les installations.

Vitesse jusqu'à 4.5 m/min.

Dans la version de base aussi, la dernier technologie de contrôle, permet d'atteindre la vitesse de 4.5m/min., avec cela, il est possible de gérer différentes gammes de production.

Utilisation facile

La nouveau panneau de contrôle avec le **JOY-STICK** a simplifié la compréhension et le fonctionnement pour chaque utilisateur, ne nécessitant pas la lecture du manuel d'utilisation.

Tension uniforme du rouleau

Le contrôle de la tension d'enroulement du rouleau est géré grâce a un balancier et un senseur de grande sensibilité ce qui permet de corriger immédiatement chaque variation. Le système répond immédiatement, garantissant une tension uniforme du début jusqu'à la fin du rouleau.

Nouveau design agréable

▸SUPERIOR◂ est développé avec un nouveau design pour une parfaite intégration avec la nouvelle architecture utilisée en tissage. Sur demande il est possible d'avoir une couleur personalisée.

Développé par nos études associées aux dernières technologies

L'expérience de Willy Grob aux dernières technologies pour l'enroulement. Le nouvel enrouleur de Willy Grob de la dérie **▸SUPERIOR◂** est **équipé en série** des nouvelles technologies. Cela permet à l'utilisateur d'avoir une large gamme de choix pour obtenir une haute qualité

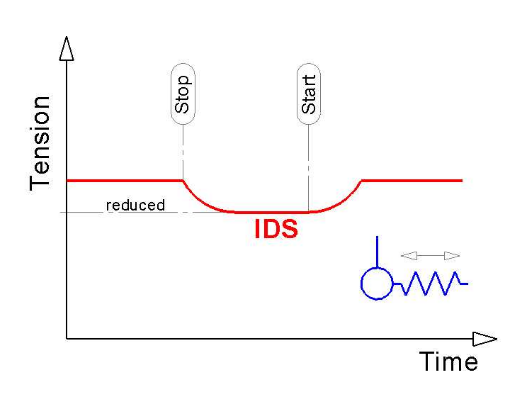
SLBU - Contrôle de vitesse



La dernière fonction ‚Contrôle de Vitesse' avec le potentiomètre spécial permet d'obtenir le paramètre correct pour **éviter le glissement** du rouleau.
Avec cette application le problème du glissement–surtout en début d'enroulement- est solutionné
Il est aussi possible d'avoir une plus grande dureté du revêtement due au cylindre usée par le glissement.

IDSBU - Contrôle intelligent

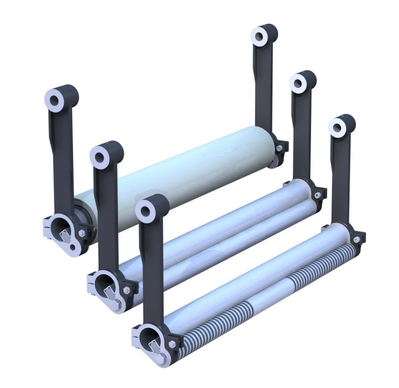
Le système de Contrôle Intelligent' est aussi une nouvelle fonction utilisée pour **prévenir les marques** dans le tissu. Grâce aux nouvelles technologies pour le contrôle de la fréquence il est possible d'avoir un **arrêt et un départ délicat** de l'enroulement à l'arrêt du métier.
La tension est réduite automatiquement à l'arrêt du métier , et revient ensuite doucement à la tension sélectionné lors du redémarrage du métier. On atteint la tension selectionée de façon progressive sans à-coups qui puissent se transmettre dans le tissu.



*FLEX*PENDULUM™ - Système

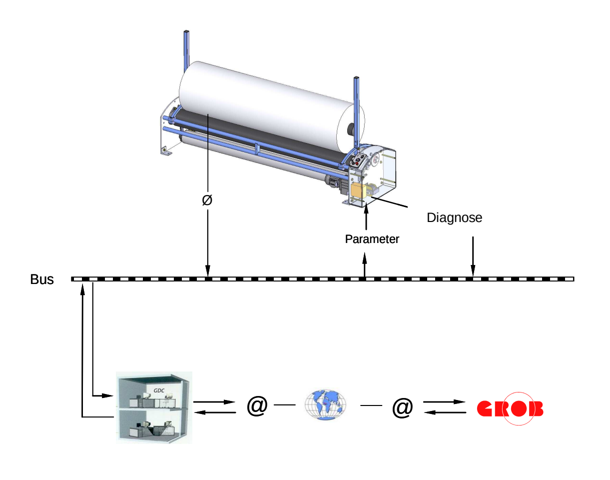
La dernier développement du cylindre de renvoi du tissu, avant l'enroulement, permet **le choix entre différents systèmes** – en fonction du type de tissu produit. OPTION:
- cylindre fixe fileté
- cylindre fixe en acier
- cylindre libre, monté sur roulement

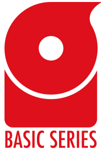
Ces trois modèles sont facilement interchangeables.



RSCBU - Remote-Service-Control

La dernière version de l'enrouleur permet le <contrôle d'activité> et le diagnostique des paramètres de la machine dans chaque pays du monde entier. Grâce aux système **CAN-BUS** toutes le données sont disponibles ,aussi en tissage, et envoyées par Internet aux ingénieurs de Willy GROB.
Cela permet plusieurs avantages, contrôle immédiat et analyse en cas de mauvais fonctionnement, contrôle du problème et remise en place des paramètres de l'enrouleur.
Network ,modèle du diagnostique:
- Portable avec f.o.c. up-/download software
- Keypad (easy back-bag architecture)





Fiche Technique , option:

	Description	►SUPERIOR◄
Ø	Diamètre Max. rouleau [mm]	1500
⇤⇥	Empeignage nominal du métier [cm]	150...390
▶	Vitesse [m/min.]	bis 4.5
P	Puissance consommée [kW]	0.37
	Bouton de sécurité	✓
	Connection au metier	✓
	Panneaux de contrôle avec Joy-Stick	✓
	SLBU - Speed Limiter (contrôle de la vitesse)	✓
Δ	**IDS**BU - Intelligent Drive System	✓
∫	*FLEX* ***PENDULUM*** –System (jusqu'à 280cm)	✓
	Diagnostic-Access-Point	✓
	Options	
m	Ejecteur– manuel	o
p	Ejecteur– pneumatique	o
	Table de visite (verticale, inclinée, avec ou sans éclairage)	o
↔	Dispositif de va et vient	o
	RSCBU - Remote-Service-Control	o
ⓘ	Key-Pad (pour simples diagnostics)	o
→Ø←	**BSA**BU - Batch-Size-Alert	o
Σ	Compteur métreur électronique	o
	rouleau (aluminium - synthétique)	o

✓ standard
o option

Resume:

- prévu pour chaque type de machine à tisser (avec plancher)
- construction simple et compacte
- tension constante du début jusqu'à la fin du rouleau de tissu
- tension du tissu réglable – à tout moment
- vitesse jusqu'à 4.5 m/min (vitesse plus elevée sur demande)
- adaptation automatique aux variations de vitesse de la machine à tisser
- changement rapide du cylindre du renvoi (fixe, tige filetée , libre) grâce au *FLEX* ***PENDULUM***
- technologie récente de la variation de fréquence
- construction modulaire
- sans entretien
- utilisation simple

Willy Grob Ltd.
alte Schmerikonerstrasse 3
8733 Eschenbach (SG)
Switzerland

Tel: ++41 55 286 13 40
Fax: ++41 55 286 13 50
info@willy-grob.ch
www.willy-grob.ch

handed over by: